

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年3月31日(31.03.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/065415 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 8/64 (2006.01) A61Q 7/00 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01) C07K 5/06 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/035009
(22) 国際出願日: 2021年9月24日(24.09.2021)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2020-159776 2020年9月24日(24.09.2020) JP
(71) 出願人: 株式会社アジュバンホールディングス(ADJUVANT HOLDINGS CO.,LTD.) [JP/JP];
〒6500011 兵庫県神戸市中央区下山手通 5 丁

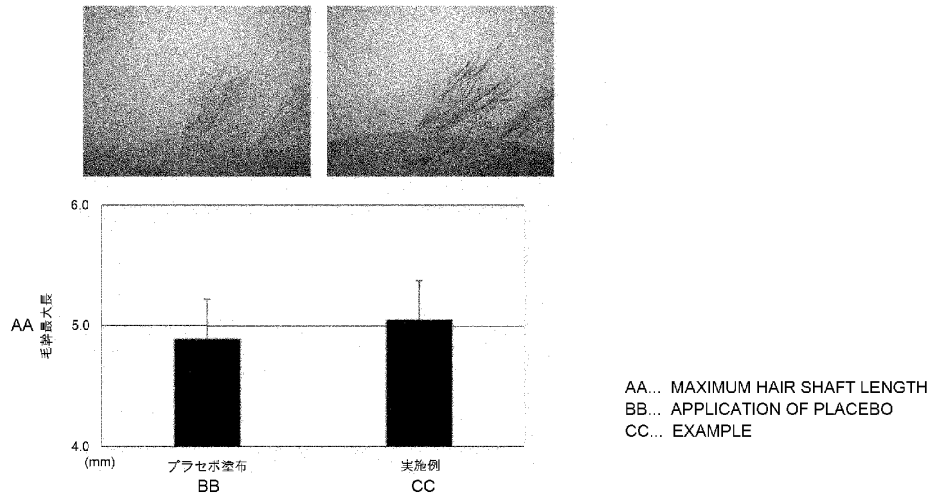
目 5 番 5 号 Hyogo (JP). 国立研究開発法人理化学研究所(RIKEN) [JP/JP]; 〒3510198 埼玉県和光市広沢 2 番 1 号 Saitama (JP).

(72) 発明者: 中 村 荘 太 (NAKAMURA Souta);
〒6500011 兵庫県神戸市中央区下山手通 5 丁目 5 番 5 号 株式会社アジュバンコスメジャパン内 Hyogo (JP). 高橋 秀樹(TAKAHASHI Hideki); 〒6500011 兵庫県神戸市中央区下山手通 5 丁目 5 番 5 号 株式会社アジュバンコスメジャパン内 Hyogo (JP). 中池 佑紀美(NAKAIKE Yukimi); 〒6500011 兵庫県神戸市中央区下山手通 5 丁目 5 番 5 号 株式会社アジュバンコスメジャパン内 Hyogo (JP). 辻 孝(TSUJI Takashi); 〒3510198 埼玉県和光市広沢 2 番 1 号 国立研究開発法人理化学研究所内 Saitama (JP). 小川

(54) Title: HAIR GROWTH AGENT

(54) 発明の名称: 育毛剤

[図1]



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a hair growth agent and a scalp care agent that are external preparations for promoting hair shaft growth in scalp hair, eyebrows, and/or eyelashes and enhancing the expression of a gene contributing to hair growth in hair papilla cells, and that thereby provide the effects of promoting hair growth, improving the hair shaft elongation rate, improving the maximum hair shaft length, and increasing the hair shaft diameter; and an agent that enhances the expression of a gene contributing to hair growth in hair papilla cells. To this end, these agents are formulated in the present invention so as to include palmitoyl dipeptide-5 diaminobutyryl hydroxythreonine

[続葉有]

WO 2022/065415 A1

美帆(OGAWA Miho); 〒6500047 兵庫県神戸市
中央区港島南町3丁目3番地の1 株式会社
オーガテクノロジーズ内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 横井 健至, 外 (YOKOI Kenji et al.);
〒6500015 兵庫県神戸市中央区多間通4-4
-1 3歩1 1番館4 0 5 Hyogo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

as an active ingredient.

(57) 要約: 頭髮、須毛、眉毛および／または睫毛における毛幹成長を促進し、毛乳頭細胞における育毛に寄与する遺伝子発現を亢進し、発毛、毛幹伸長速度の向上、毛幹最大長の向上、及び毛幹径の増大する効果を奏する外用剤である育毛剤、スカルプケア剤および毛乳頭細胞における育毛に寄与する遺伝子発現を亢進する剤を提供するため、それら剤の有効成分として、パルミトイルジペプチド-5 ジアミノブチロイルヒドロキシスレオニンを含むものとする。